OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/9th ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION,2018 Session: 2015 - 17 Name of Subject: Group: 1st Group: 2nd Paper Code Paper Code Paper Code Paper Code Paper Code Paper Code 3471 3473 3475 3477 Nos Nos 1 1 2 2 3 3 2 4 BD D 5 6 6 D 7 7 2 8/D 8 8 $\overline{\mathcal{B}}$ 9 $\overline{\mathcal{B}}$ D 10 10 B/D B D 11 11 \mathcal{B} 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 17 18 18 19 19 20 20 سر شفکیت بابت تعمی سوالید پرچه امار کنگ Key سوالیہ پر چانشا ئیومعروضی (Subjective & Objective) کوبنظر عمی چیک کرلیا ہے یہ پر چہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔اس سوالیہ پر چه میں کسی قتم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ہم نے سوالیہ پر چہ کاار دواورانگریزی Version بھی چیک کرلیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پر چپہ ک معروض (Key(MCQs) کی بابت تقدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی تم کی کوئی غلطی نہے۔ مزید یہ کہ م نے Key بنانے سے متعلق وفتر کی جانب سے تیار کردہ مدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگز امیز زکیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات امارکنگ سیم Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔ Dated: 15-9-18 Prepared & Checked By: Mobile No Signature Institution Designation Name S.# G. Comprehensive H.S.S. Musteur 0300 SS.T فهرالمركبين 7325434 1 GHSS Janso Jamwan 0301-759365 フレル ひし 555 2 MEHR IJAZ AHMAD Govt HSS Qadir Pur Ran Multan 255 6347269 ہم نے درج بالاسوالية يرچد (انثائيه +معروض) بمعروض "Key"اور بدايات كے حوالد ي مكل طور يسلى كرلى ب محمل كوري خلطى ندب-G. H.S.S. SamiJaban 033461172 SST Multer. G. Model HIS Shams-abad multern 0300630 55.1 3672 2 3 تاريخ

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

PYSICS (NEW SCHEME)

(سيش 2015-2017)

فزکس (نیو تکیم)

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

حصهانثائيه SUBJECTIVE

وتت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

كل نمبر = 48

NOTE: - Write same question number

نوائے۔ جوائی کانی پروہی سوال نمبراور جز ونمبرورج کیجے جو کہ سوالیہ پر ہے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

حصداول ا-SECTION

2-	Attempt any five parts.	$10 = 2 \times 5$	ی ہے یا کچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Differentiate between Mechanical Way	ves and Electromagnetic Wayes	ان الْكُثِّر مِيكُنطَ ويوز مِل فرق بان تيجير

Write down two factors, which effect the loudness of sound.

وبوز کی ڈ فریکشن کی تعریف تیجیے۔ (ii)

(ii) Define diffraction of waves.

ساؤنڈ کی لِاوَڈ نیس پراٹر انداز ہونے والے دوعوامل تحریر کیجیے۔ (iii)

(iv) Write down the formula and unit of intensity level of sound. ساؤنڈ کی ہتینسٹی لیول کا فارمولا اور پونٹ تحریر کریں۔ (iv)

(V) How the technique of SONAR is used in ultrasound? طريقه كار" سونار" كو الٹراساؤنڈ میں كسے استعال كياجا تاہے؟ (v)

Differentiate between Direct current and Alternating current. (vi)

ڈائز یکٹ کرنٹ اورآ لٹرنیٹنگ کرنٹ میں فرق بیان کیجے۔ (vi)

(vii) Define resistance and its unit. رزشٹنس اوراس کے بونٹ کی تعریف کیجے۔ (vii) اوہم کے قانون کے اطلاق کی حدود کیا ہں؟

(viii) What are the limitations of Ohm's law?

(viii) سوال نمبر 3۔ کوئی سے یا فی اجزا کے جوابات تحریر سیجے۔

3-Attempt any five parts. $10 = 2 \times 5$

يول كي تعريف سيجيه (لينزمين)

Define Pole (in lens). (i)

(iii)

(viii)

(vii)

(ii) What is Convex Lens? كنويكس لينزكيا ہے؟ (ii)

Write down the names of two parts of Microscope. (iii)

مِائكِروسكوپ كے دوحصوب كے نام كھيے۔ (iii)

(iv) Write two uses of capacitor. كبيسير كے دواستعالات لکھے ۔ (iv)

(v) How many types of electric charge are? اليكثرك حارج كى كتنى اقسام ہں؟ (v)

(vi) What is meant by DVD? DVD کاکیامطلب ہے؟ (vi)

(vii) What is Browsers? Give an example.

براوزرز كياہے؟ مثال ديں۔ (vii) انفارمیشن ٹیکنالوجی کے دونوا کداکھیے۔ (viii)

4- Attempt any five parts.

 $10 = 2 \times 5$

سوال نمبر4۔ کوئی سے یا فی اجزائے جوابات تحریر کیجے۔

What is meant by Electromagnetic Induction? (i)

اليكثروميكنيك اندكشن بيكيامرادب؟ فيراؤ بے کااليکٹرومکنيوک انڈکشن کا قانون بيان تیجے۔

(ii) State Faraday's law of electromagnetic induction.

Write two advantages of Information Technology.

(ii) سٹیپاپاورسٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر میں فرق تحریر کیجیے۔ (iii)

(iii) Differentiate between step-up and step-down transformer. Write a short note on electron gun. (iv)

اليكثرون كن رمخضرنو يتح يريجي (iv)

What is meant by Boolean Algebra? (V)

What are cosmic radiations?

بولیئن الجبراہے کیا مرادہ؟ (v) ريدُ يوا يكثيو يُ كي تعريف تيجهے۔

(vi) Define radioactivity.

(vi) كاسمك ريدى ايشنز كيابين؟ (vii)

Define Nuclear Fusion. (viii)

نيوكليئر فيوژن كى تعريف كيجے۔ (viii)

حصدوم SECTION-II

NOTE: - Attempt any two questions.

 $18 = 9 \times 2$

نوٹ۔ کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر سیجیے۔ 5-(الف) ثابت بیجے کہ ایک سادہ پنیڈولم کی موثن سمیل ہار مونک موثن ہوتی ہے۔

5.(A) Prove that the motion of a simple pendulum is simple harmonic motion.

(ب) ایک کنکو لینزی فوکل لینگھ 15 cm ہے۔ لینز ہے جسم کو کتنے فاصلہ پررکھا جائے کہاں ہے بننے والی ایمج کالینز ہے فاصلہ 10 cm ہو؟ نیز لینزی میگئی فیکیشن معلوم سیجے۔ 5

(B) A concave lens has focal length of 15 cm. At what distance should the object from the lens be placed so

that it forms an image at 10 cm from the lens? Also find the magnification of the lens. 6-(الف) سیریزطریقہ سے جوڑے گئے متعدد کیسیٹر ز کی مساوی سیسیٹس کافار مولا اخذ کریں۔

6.(A) Derive the formula for the

equivalent capacitance for a series combination of number of capacitors. 12 K Ω اور 12 K Ω کی دورز سنسز پیرالل طریقہ ہے جوڑی گئی ہیں۔ اگراس جوڑ کے اطراف V 6 کی بیٹری نگائی جائے تو پیرالل جوڑی مساوی رزسنس کی

(B) Two resistances of $6\,K\,\Omega$ and $12\,K\,\Omega$ are connected in parallel. A 6 V battery is connected across its ends. Find the value of equivalent resistance of the parallel combination.

7.(A) Differentiate between the primary and secondary memory.

7-(الف) برائمری میموری اور سینڈری میموری میں فرق بیان میجید 4 (ب) ريديوا يكيوكوباك-60 كى باف لائف 5.25 سال بهد 26 سال بعدكوباك-60 كى اصل مقداركا كتنا حصر باتى ره جائ گا؟

(B) Cobalt-60 is radioactive element with half-life of 5.25 years. What fraction of the original sample of Cobalt-60 will be left after 26 years?

18-2018(S)- 100 (MULTAN)

PAPER CODE	2018 (S)	روان نمبر
NUMBER: 3471	SSC PART-II (10th CLAS	S)
PHYSICS (NEW SCHEME)	(2015-2017)	فزکس (نیو تکیم) (سیشن
TIME ALLOWED: 15 Minutes	OBJECTIVE O	وت = 15 من حصره
ال مورت میں کوئی تمرفیس دیا جائےگا۔ اس موالیہ پرچہ پر Note: You have four choices for ea which you think is correct, fill that to fill the bubbles. Cutting or filling	ہے ہیں۔ بوالی کا لی پر ہر سوال کے سائے دیئے گئے دائر دل میں سے نے کی صورت میں مذکورہ بواب فاط تصور ہوگا۔ دائر دل کو پُر شہر نے ach objective type question as A, B, C bubble in front of that question number two or more bubbles will result in zer ve type question paper and leave other	ویجے۔ ایک سے زیادہ دائر دن کویُر کرنے یا کاٹ کر پُر کر۔ موالات ہر گڑھل نہ کریں۔ er. On bubble sheet, use marker or pen o mark in that question. Attempt as
in case BUBBLES are not filled. Do Q.No.1	not solve questions on this sheet of	OBJECTIVE PAPER. موال نمبر 1-
(1) If the mass of the bob of a pendu	الس is الساقة الساق	ر ن بر ر با بات اگر کی پینڈولم کی گولی کاماس تین گنا کردیا جائے تو اس پینیڈولم کی مؤ
	of 2 الاصباع (B) Remain	
in front of a convex mirror. The im	age is formed 5.8 cm behind the mirror. $-8.2 cm \qquad (C) -9.9 cm$	The focal length of the mirror is:- (D) -20 cm - بیلی سکوپ کی میگنی فیکیشن ہوتی ہے۔ (4)
(A) $\frac{f_o}{f_e}$ (B)	$\frac{f_e}{f_o}$ (C) $1 + \frac{d}{f}$	(D) $1 - \frac{d}{f}$
(5) One coulomb is equal to the charge (A) 6.25×10^{18} (B)	rge of electrons. 6.25×10^{19} (C) 6.25×10^{17}	(5) ایک کولب الیکٹرونز کے چارج کے برابر ہوتا ہے۔ (D) 6.25 × 10 ¹⁶
(6) The instrument used to measure		(6) الكِتْرُك كِرنْث كَى پِيائش كِرنْ كَا ٱلدے۔ كېييئر (D) Capacitor)
(7) The formula of Joule's Law is:-	$W = I^2 R^2 t \qquad (C) W = I R^2 t$	(7) جول کے قانون کا فار مولا ہے۔
(8) a part of a D.C motor rev the direction of current through the	سے بہنے دالے کرنٹ کی ست کوتبدیل کردیتا ہے۔	(8) ڈی ی موٹر کا حصہ ہرآ دھے سائیل کے بعد کو اُئل میں
(9) The output of NAND gate is "0" w (A) Both of its inputs are 0 (C) Any of its inputs is 0	hen:- $A = 0, B = 0$ (B) Both of	نینڈگیٹ کی آؤٹ پٹ "0" ہوگی اگر: (NAND) نینڈگیٹ کی آؤٹ پٹ "0" ہوگی اگر: (Nand) its inputs are 1 $A = 1$, $B = 1$ its inputs is 1 $B = 1$ $A = 1$
(10) In computer terminology inform		(10) کمپیوٹرٹر مینالوجی میں انفار میشن کا مطلب ہے۔
(11) is not processing.	Manipulating ورزور کرنا (C) Calculating	(11) عمل پروسینگ نہیں ہے۔
(A) Arranging رئيب (B) (12) Release of energy by the sun is (A) Nuclear fission کی کورسے (C) Burning of gases	s due to:- غوکلیرفشن کے (B) Nuclear fusion کیسز کے جلخ (D) Chemical react	(12) سورج انرجی خارج کرتا ہے۔ نیوکلیئر فیوژن کے کمل کے ذریعے کیمیکل ری ایکش کے ذریعے کیمیکل ری ایکش کے ذریعے (MULTAN)

PAPER CODE		2018 (S)			رول نم
NUMBER: 3473	SSC PART	-II (10th CLAS	S)		
PHYSICS (NEW SCHEME)		(2015-2017	(سیش	(نیو سکیم)	فزكس
TIME ALLOWED: 15 Minutes	OB	JECTIVE U	حصه معروف	= 15 س	وقت
MAXIMUM MARKS: 12 عدرست جواب کے مطاباق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا چین ہے جو کی صورت میں کوئی تمبرتیس دیا جائے گا۔ اس موالیہ پرچہ پر Note: You have four choices for ea which you think is correct, fill that I to fill the bubbles. Cutting or filling	شورہوگا۔ دائروںکو پُرندکرنے ch objective type o pubble in front of t	نے ک <i>صورت بٹن بڈکو</i> رہ جواب غلط ^{ان} nuestion as A, B, C hat question numb	يا كائ كركار and D. The er. On bub	دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائر دل کوپُر کرنے سوالات ہر گرخل نہ کریں۔ choice : ble sheet, use marker or pe	لوٹ_ ا
many questions as given in objective					
in case BUBBLES are not filled. Do				E PAPER.	. ,
Q.No.1					سوال تمبر
(1) In computer terminology informat				کمپیوٹرٹر مینالوجی میں انفار میشن کا مطلب ہے۔	(1)
(A) Any data كونى گوري (B) F (2) is not processing.				زیادہ ڈیٹا D) Large data زیادہ ڈیٹا ممل پروسینگٹیس ہے۔	(2)
(A) Arranging ترتيب ديا (B) N		(C) Calculating	حماب لباب لرنا	(D) Gathering (D)	(6)
 (3) Release of energy by the sun is of the s	نيوكليرفشن ك	(B) Nuclear fusion	ا کے مل کے ذریعے		(3)
	•	(D) Chemical reacti	99		(4)
(4) If the mass of the bob of a pendu			غلوا ل بليدوم في موا	اگر کسی بینیڈ ولم کی گولی کا ماس تین گنا کر دیا جائے	(4)
increased by a factor of 3, the period				A 3 . 3 . 1 /	
(A) Be increased by a factor of					
(C) Be decreased by a factor				3/-	
(5) Sound, is a form of energy energy (A) Electrical الْيَامُرِيكُلُ (B) N	الا. Mechanical مگینگل	(C) Thermal تقريل	(D) Cl	ساؤنڈ، انرجی کی قسم ہے۔ کیمیکل nemical	(5)
(6) An object is 14 cm	ربنتی ہے۔ مررکافو کل لینگتھ	5.8 cm & 27 6	لے فاصلہ بربڑاہے۔	ایک جیم کویکس م رکے سامنے 14 cm کے	(6)
in front of a convex mirror. The im-					
(A) $-4.1cm$ (B)			(D) -	1, 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
(7) Magnification of a telescope is:-		. ,	. ,	ٹیلی سکوپ کی میکی فیکیشن ہوتی ہے۔	(7)
$(A) \frac{f_o}{f_e} \tag{B}$	$\frac{f_e}{f_o}$	(C) $1 + \frac{d}{f}$	(D) 1		
(8) One coulomb is equal to the char	, 0			ایک کولمب الیکٹرونز کے جارج	(8)
(A) 6.25×10^{18} (B)	6.25×10^{19}	(C) 6.25×10^{17}	(D) 6	$.25 \times 10^{16}$	
(9) The instrument used to measure	the electric current	is:-	, , ,	الْكِتْرُك كرنك كى پيائشِ كرنے كا آلدى۔	(9)
(A) Voltmeter ووك مير (B) (اوام يتر nmmeter	(C) Ammeter X	(D) C		(10)
(10) The formula of Joule's Law is:-	r2 p2	(0)2	(D)	جول کے قانون کا فارمولا ہے۔ 2. م	(10)
(A) $W = IRt$ (B) (11) a part of a D.C motor re	w = I-R-t everses - בַלרים בעלים	(C) W = IR ² t سے بہنےوالے کرنٹ کی سمت کوتبد	70 (11) پاکے بعد کوائل میں۔	$V = I^{-}Rt$	(11)
the direction of current through the				4	
(A) The armature (B) (12) The output of NAND gate is "0"		(C) The brushes	D) برشز s وگی اگر:۔	سپلٹ رنگز The split rings) (NAND) مینڈ گیٹ کی آؤٹ پٹ "0" ہ	(12)
(A) Both of its inputs are 0	A = 0, B = 0	(B) Both o	fits inputs	are 1 A = 1, B = 1	
(C) Any of its inputs is 0	B=0 L A=0	(D) Any of	its inputs is	1 B=1 L A=1	
		18(Obj)(公了	Å)-2018(S)	- /oo (MULTAN)	

NUMBER: 3475	55C PART-II (10th	CLASS)		
PHYSICS (NEW SCHEME)	(2015-	(سیش 2017)	(نيو سکيم)	فزنس ا
ΓΙΜΕ ALLOWED: 15 Minutes	OBJECTI\	حصه معروضی VE	= 15 منك	وقت
الله الله الله الله الله الله الله الله	ی مذکوره جواب غلط تضور ہوگا۔ دائر دل کو یُد شکر نے کے ach objective type question as bubble in front of that question g two or more bubbles will res ive type question paper and le	ی کاٹ کر پڑکرنے کی صورت بیر s A, B, C and D. Th on number. On bul sult in zero mark in eave others blank.	C ،B ،A برموال کے چار مکنہ بحوابات دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائز دں کو کہ کرنے یا حوالات برگز حل نہ کریں۔ bble sheet, use marker or po that question. Attempt as No credit will be awarded	
Q.No.1				سوال نمبر
1) The formula of Joule's Law is:-			جول کے قانون کا فارمولا ہے۔	
(A) III (D)	$W = I^2 R^2 t \qquad (C) W = I$	(D) v	2	(')
2) a part of a D.C motor rev	ك كرنث كى ست كوتبديل كرديتا ہے۔	رو رک) اے بعد کوائل میں سے بہنے والے	دی مورکا حسه هرآ دهے سائکل	(2)
the direction of current through the			,	
	(C) The کوٹیڑ (C) The	2 %		
3) The output of NAND gate is "0" wi			(NAND) ئىندگىكى آۇك بىك "0" ،	(3)
(A) Both of its inputs are 0			are 1 A = 1, B = 1	
(C) Any of its inputs is 0			1 B=1 L A=1	
A) In computer terminology informat (A) Any data کوک گارٹیا (B) F			کمپیوٹرٹر مینالوجی میں انفار میشن کا مطلب ہے۔ زیادہ ڈیٹا D) Large data)	(4)
5) is not processing.			عمل پروسینگ نہیں ہے۔	(5)
(A) Arranging ترتيب دينا (B) N	Manipulating جۇنۇرگەي (C) Calc	שובלוף שוlating כוף	(D) Gathering اکثھاکرتا	
6) Release of energy by the sun is o			سورج ازجی خارج کرتا ہے۔	(6)
(A) Nuclear fission کی کے ذریع	(B) Nuclea نيوكليرفشن كِ	ے مل کے ذریع r fusion	•	
(C) Burning of gases خگاهبے		رے دریع cal reaction		
7) If the mass of the bob of a pendu	lum is		اگرکسی پینیڈولم کی گولی کا ماس تین گنا کردیاجائے	(7)
increased by a factor of 3, the period				1.1
(A) Be increased by a factor of		Remain the same	R 20033366	
(C) Be decreased by a factor			يور کانا کم ہوجائے گا 4 factor of 4	
8) Sound is a form of oners	W1.6		26.7:4	(0)
8) Sound, is a form of energy	ay. Mechanical مگنیکل (C) Therma	-1 62 (0) 0	ارین میرد. کری است	(8)
				(0)
9) An object is 14 cm				(9)
in front of a convex mirror. The image				
(A) $-4.1cm$ (B) -		m (D) -	-20 cm	
Magnification of a telescope is:-			ٹیل سکوپ کی میگنی فیکیشن ہوتی ہے۔	(10)
(A) $\frac{f_o}{f_e}$ (B)	$\frac{f_e}{f_o} (C) 1 + \frac{d}{f}$	$\frac{d}{c}$ (D) 1		
11) One coulomb is equal to the cha	erge of electrons. (C) 6.25×10^{19}	کے بابرہوتا ہے۔ 6 (D) (D) م	ایک کولمب النیکٹرونز کے چارج کے	(11)
		(0) 0	النیٹرک کرنٹ کی بیائشِ کرنے کا آلہ ہے۔	(12)
12) The instrument used to measure		ton the 1010	anacitar but	(12)
(A) Voitmeter (B) (B) (C) Ammet اوام مير			
	18(Obj)(☆☆☆)-2018(S)	- 100 (MULTAN)	

2018 (S)

PAPER CODE

PAPER CODE	2018 (S)	رول نمبر 🗼
NUMBER: 3477	SSC PART-II (10th CLASS)	
PHYSICS (NEW SCHEME)	سيش 2015-2017)	زکس (نیو سکیم) (
TIME ALLOWED: 15 Minutes	معروضی OBJECTIVE	ت = 15 من <u>ط</u>
کی صورت میں کوئی ٹمرٹیس دیاجائےگا۔ ایں حوالیہ پرچہ پر Note: You have four choices for ea which you think is correct, fill that it to fill the bubbles. Cutting or filling many questions as given in objectiv	یے گئے ہیں۔ جوائی کا ئی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائر وں ہیں۔ پُرکرنے کی صورت ہیں نہ کورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ وائر دل کو پُر نہ کرئے ch objective type question as A, B, C and pubble in front of that question number. (two or more bubbles will result in zero m we type question paper and leave others to not solve questions on this sheet of OBJ	וליבלי איל איל איל איל איל איל איל איל איל א
Q.No.1	questions on allo diloct of ODO	وال نمبر 1- 1) ٹیل سکوپ کی میگنی فیکیشن ہوتی ہے۔ 1) علی سکوپ کی میگنی فیکیشن ہوتی ہے۔
(1) Magnification of a telescope is:-		1) ٹیل سکوپ کی میلنی فیکیشن ہوتی ہے۔
(A) $\frac{f_o}{f_e}$ (B)	Jo J	(D) $1-\frac{1}{f}$
(2) One coulomb is equal to the char (A) 6.25×10^{18} (B)	ge of electrons. $ < 0.25 \times 10^{19}$ (C) 6.25×10^{17}	2) ایک کولمب الکیٹرونز کے چارج کے برابرہوتا (D) 6.25 × 10 ¹⁶
of the medamon does to measure	the electric current is:- ایمیر (C) Ammeter اوتم میر (hmmeter ایم	(D) Capacitor
	$W = I^2 R^2 t \qquad (C) W = I R^2 t$	
the direction of current through the	he commutator کوٹیٹر (C) The brushes پرشز nen:-	4
(C) Any of its inputs is 0 (7) In computer terminology informat	B = 0 $A = 0$ (D) Any of its in	puts is 1
(A) Any data کوئی گوڑیا (B) F (8) is not processing.	aw data الْوَوْمِيِّا (C) Processed data وَالْوَوْمِيِّا	زیادہ ڈیٹا D) Large data) پروسیسڈ کا روسینگ نہیں ہے۔
(A) Arranging ترتيب دينا (B) N	ا بركة (C) Calculating ابركة (C) Calculating ابركة	اکٹھاکرنا (D) Gathering) حماب کتا
(9) Release of energy by the sun is o مگل کے ذریعے A) Nuclear fission) نے کی دجہ سے C) Burning of gases)	ذریع (B) Nuclear fusion نیوکلینرفشن ک (D) Chemical reaction کیسز کے ج	کیمیکل ری ایکشن کے ذریعے
 (10) If the mass of the bob of a pend increased by a factor of 3, the period (A) Be increased by a factor of 3. 	od of the pendulum's motion will:-	10) اگر کسی پینیڈ دلم کی گولی کا ماس تین گنا کر دیاجائے تو اس پینیڈو کھ پر کوئی فرق نہیں پڑے گا same e جار گنا کم ہوجائے گا sed by a factor of 4
		3624 411 14
(12) An object is 14 cm in front of a convex mirror. The im	$_{-}$ ایُنَ مردکے پیچھے 5.8 cm بِنْنی ہے۔ مردکافو کل کیکھ age is formed 5.8 cm behind the mirror. The $_{-}$ 8.2 $_{cm}$ (C) $_{-}$ 9.9 $_{cm}$	1) ایک جم کویکس مرد کے سامنے 14 cm کے فاصلہ پر پڑا - e focal length of the mirror is: